LaCie 4big Quadra Bundle

DESIGN BY NEIL POULTON

3 YEAR WARRANTY

AL 26.98154 Aluminum

Capacidad, velocidad y flexibilidad

eSATA 3Gb/s I USB 2.0 I FireWire 400 I FireWire 800

La configuración ideal

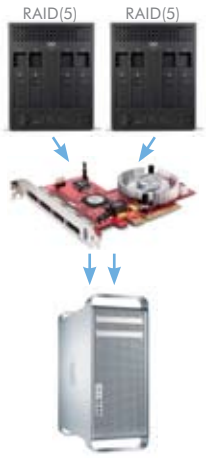
Los profesionales confían en la unidad LaCie 4big Quadra como la solución RAID de de 4 discos más completa en términos de velocidad, datos, protección y flexibilidad. Con la solución LaCie 4big Quadra Bundle, LaCie ha creado la configuración perfecta para que los profesionales del contenido digital obtengan el rendimiento más rápido y fiable. Al incluir una tarjeta eSATA PCI-Express de cuatro puertos para facilitar la conexión de dos unidades LaCie 4big Quadra al ordenador, LaCie 4big Quadra Bundle proporciona una solución RAID potente y versátil para los profesionales. La solución LaCie 4big Quadra Bundle tiene todo lo que los usuarios necesitan para hacer su trabajo de forma rápida, eficaz y segura.

16 TERABYTES

- 2 LaCie 4big Quadra de **8 TB**
- 1 LaCie eSATA II PCI Express Card de 3 Gb/s – 4 puertos
- 1 LaCie Rescue Kit-bandeja adicional de 2 TB (con disco) y fuente de alimentación de repuesto

Flexibilidad RAID

Hardware 4big RAID

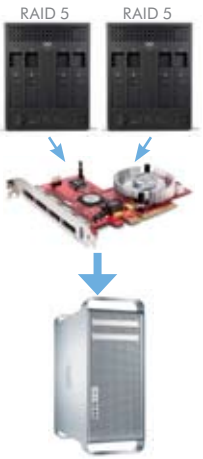


Concatenación de RAID

Ventajas:

- Cada unidad 4big es utilizada de forma individual
- hasta 8 TB por torre 4big
- hasta 220 MB/s por torre 4big
- Configuración de hardware RAID por torre 4big (RAID 0, 5, 3, 10, 3+REPUESTO, 5+REPUESTO)

Hardware 4big RAID 5

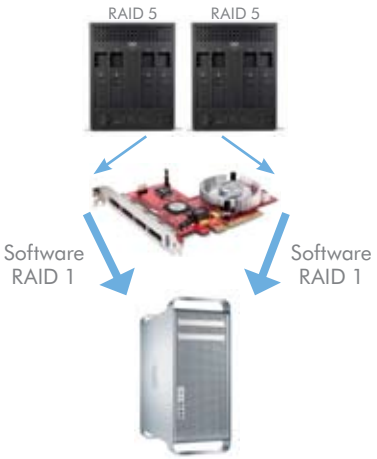


Software RAID 0*

Ventajas:

- Hasta 12 TB
- Hasta 400 MB/s
- Protección RAID 5 en caso de fallo del disco

Hardware 4big RAID 5



Software RAID 1* (sólo Mac)

Ventajas:

- hasta 6 TB
- Protección RAID 5 en caso de fallo de disco
- Protección de software RAID 1 en caso de fallo de la torre

Velocidad eSATA y RAID ultrarrápida

La solución LaCie 4big Quadra Bundle proporciona uno de los mejores rendimientos del mercado. Al incluir una tarjeta eSATA PCI-Express de cuatro puertos, se pueden conectar al mismo tiempo dos unidades LaCie 4big Quadra al ordenador. LaCie 4big Quadra Bundle es una solución RAID potente y versátil.

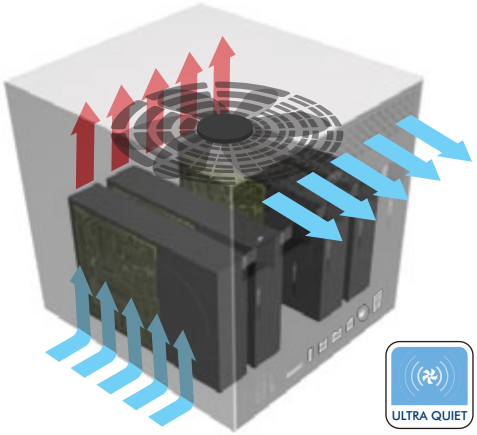
Cada LaCie 4big Quadra puede configurarse en un modo RAID 5 por hardware, con lo que el ordenador anfitrión podrá combinar los dos LaCie 4big Quadra en un modo RAID 0 por software, haciendo que este paquete sea comparable a un array RAID 50. De esta manera, se consigue una mayor protección frente a un fallo del disco, una velocidad superior de hasta 400 MB/s y una capacidad de hasta 12 TB.

Mantenimiento sencillo

Todas las unidades LaCie 4big Quadra Bundle vienen con un Kit de Rescate que incluye un disco duro de repuesto y una fuente de alimentación de repuesto. Esta solución viene con todo lo necesario para sustituir una fuente de alimentación estropeada. LaCie garantiza la eficacia del sistema para los usuarios. Para no interrumpir el proceso de trabajo, todas las unidades LaCie 4big Quadra permiten intercambiar los discos en caliente, al estar configuradas en un modo RAID seguro (como RAID 5) y volver a crear la protección RAID en la unidad de repuesto. Para obtener la máxima seguridad y tranquilidad, LaCie recomienda contratar el servicio opcional LaCie Advance Care Option, con el fin

Copia de seguridad, restauración y recuperación

Con una capacidad de almacenamiento de hasta 16 TB, la unidad LaCie 4big Quadra Bundle también se puede utilizar para realizar copias de seguridad de los servidores. Cada unidad LaCie 4big Quadra viene con Genie Backup Manager Pro™ para Windows® e Intego Backup Manager Pro™ para Mac®. Este software le permite realizar copias de seguridad de sus documentos, correos electrónicos, configuración y otros archivos digitales de forma fiable y eficaz. Al ser tan fácil de utilizar, la programación y personalización de las copias de seguridad resulta sencilla. Los programas Intego y Genie, son perfectos para los profesionales creativos. Pueden encontrar y restaurar fácilmente versiones anteriores de sus documentos. Con las opciones de recuperación de datos, los profesionales pueden restaurar sus configuraciones y regresar a su trabajo en caso de que se produzca un fallo en su ordenador de trabajo.



Diseñada para su entorno de trabajo

Para obtener el sistema de refrigeración más óptimo y fiable para el 4big Quadra, LaCie se ha valido de Noctua y de la tecnología del ventilador NF-P12, diseñados en Austria, así como de la termorregulación automática de los comandos SMART. El diseño de nueve aspas y las muescas de control del vórtice del ventilador proporcionan un rendimiento superior de presión y flujo de aire, con un volumen menor a los 19 dB. Noctua es el mejor de su clase, tiene una tasa de fiabilidad de 150.000 horas MTBF y, gracias a su diseño ultrasilencioso, es ideal para crear un ambiente agradable y sin ruidos. El 4big Quadra ha conseguido reducir el ruido un 30% durante el proceso de búsqueda, y un 46% en estado de espera en comparación con otros sistemas similares**.

Para obtener más información sobre la tecnología Noctua, visite www.noctua.at

Ahorro de energía

Los sistema RAID tradicionales pueden consumir una gran cantidad de energía, pero la unidad LaCie 4big Quadra Bundle es diferente. Con la unidad LaCie 4big Quadra, el consumo se ha reducido en un 30%** en comparación con las generaciones RAID de 4 discos anteriores. Además, si selecciona el modo "Auto" de control de gestión triple de energía, el 4big Quadra entrará en modo de espera automáticamente y reducirá el consumo de energía en un 80%. Durante el proceso de reconstrucción de protección RAID, el 4big Quadra puede desconectarse del ordenador y completar la tarea de forma autónoma, pudiendo apagar el ordenador.

OPTIMIZED POWER MANAGEMENT

RoHS

1 TB*** = 2 horas de vídeo de alta definición HD sin comprimir o 70 horas de DVD o 77.500 fotografías RAW▼

Características

- LaCie eSATA II PCI Express Card de 3 Gb/s – 4 puertos
- RAID 0, 10, 3, 3+Repuesto, 5, 5+Repuesto, Concatenación
- Kit de Rescate LaCie
- Resistente diseño en aluminio
- Botón azul de acceso rápido LaCie Shortcut Button
- Gestión triple de energía: Automático, Encendido, Apagado
- Configuración sencilla: plug & play: (enchufar y listo)

Requisitos de sistema

- Puerto eSATA, FireWire 800, FireWire 400, o USB 2.0
- Windows XP de 64 bits▼▼, Windows Vista™/ Mac OS X 10.4.6▼▼ o superior
- Espacio libre mínimo del disco: 600 MB recomendado

Contenido del paquete

- 2 LaCie 4big Quadra
- LaCie eSATA II PCI Express Card de 3 Gb/s – 4 puertos
- Kit de Rescate LaCie
- 2 cables de eSATA a eSATA (3 Gb/s)
- 2 cables FireWire 800 (de 9 a 9 patillas)
- 2 cables FireWire 400 (de 6 a 6 patillas)
- 2 cables USB 2.0
- Utilidades de LaCie y Manual de Usuario
  - Software de realización de copias de seguridad con un solo clic de LaCie para PC o Mac
  - Software Genie Backup Manager Pro con recuperación de datos para Windows 2000, XP, Vista
  - Software Intego Backup Manager Pro con recuperación de datos para Mac OS X 10.4 y 10.5

- Una solución para ofrecer máxima velocidad y seguridad RAID a los profesionales creativos
- Gran capacidad para realizar copias de seguridad de todos sus datos
- Discos intercambiables en caliente para acceso sin interrupción
- El Kit de Rescate facilita el mantenimiento
- Recomendado por Blackmagic Design para pos producción de HD

LaCie 4big Quadra Bundle

Referencia	301523
Capacidad***	16 TB
Rescue Kit	Disco de repuesto de 2 TB y fuente de alimentación de repuesto
Interfaces de LaCie 4big Quadra	eSATA de 3 Gb/s, FireWire 800, FireWire 400, USB 2.0
Tasas de transferencia de la interfaz (velocidad teórica máxima del bus)	eSATA de 3 Gb/s: hasta 3 Gbits/s (300 MB/s) FireWire 800: hasta 800 Mbits/s (100 MB/s) FireWire 400: hasta 400 Mbits/s (50 MB/s) USB 2.0: hasta 480 Mbits/s (60 MB/s)
Tasas de transferencia en ráfagas del LaCie 4big Quadra (velocidad máxima de la torre)	eSATA de 3 Gb/s: 200-230 MB/s FireWire 800: 80-90 MB/s FireWire 400: 35-40 MB/s USB 2.0: 30-35 MB/s
Tasas de transferencia en ráfagas del paquete eSATA▼▼▼ (velocidad máxima de configuración)	eSATA de 3 Gb/s: hasta 400-420 MB/s en una configuración RAID 0 de 2 unidades LaCie 4big Quadra con RAID 5
Velocidad de rotación/Caché***	7200 rpm / 16 MB o superior por cada unidad de disco
Tiempo de acceso (lectura)	<10 ms eSATA
Modos RAID de 4big Quadra	Selección de RAID sencilla: RAID 0, RAID 5, RAID 5 + Repuesto, RAID 3, RAID 3 + Repuesto, Concatenación, RAID 10
Tarjeta PCI-E	Cuatro puertos externos eSATA de 3 GB/s■
Software de backup	Software Genie Backup Manager Pro con recuperación de datos para Windows 2000, XP y Vista Software Intego Backup Manager Pro con recuperación de datos para para Mac OS X 10.4
Gestión triple de energía	"Auto" para eficiencia energética, "ON" para acceso inmediato, "Off" para protección de datos
Consumo de energía individual■■	Modo de espera: 10,3 W; modo inactivo: 34 W; modo búsqueda: 37 W
Fuente de alimentación	100-240 V; 60/50 Hz
Sistema de refrigeración	Sistema de refrigeración ultrasilencioso con tecnología orientada a la estabilización automática de la presión del aceite
Acústica individual■■■	Espera: no significativo; modo inactivo: de 25 a 28 dBA; búsqueda: de 25 a 29 dBA
Dimensiones individuales	178 x 220 x 196 mm / 7 x 8,66 x 7,71 pulg.
Peso	7,1 kg (15,7 lbs)
Garantía	4big Quadra: limitada a 3 años Tarjeta eSATA PCI: limitada a 1 año

ADVANCE CARE OPTION

Garantía premium de 3 años

superior, puede optar por contratar el servicio LaCie Advance Care Option, que se puede adquirir a través de nuestra web por separado en el plazo de 30 días desde la fecha de compra. Mediante el servicio de garantía LaCie Advance Care Option, LaCie intercambiará inmediatamente un producto sin necesidad de devolverlo primero, para interrumpir lo mínimo posible su proceso de trabajo. LaCie correrá a cargo de todos los gastos de envío. La disponibilidad depende de cada país. Para más información, consulte la página web de LaCie, www.lacie.com.

* La configuración RAID por software viene en Apple Disk Utilities para Mac y Windows Disk Manager para Windows.
** Referencia indicativa, comparada con las generaciones anteriores de torres RAID LaCie Biggest.
*** 1 TB (terabyte) = 1000 GB. 1 GB = 1.000 MB. 1 MB equivale a 1.000.000 bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo (normalmente un 10% menos). La capacidad y la memoria caché también varían en función del modo RAID.
▼ Los cálculos se basan en 1080i 60 (8-bit) para vídeo no comprimido HD, NTSC DV 25 definición estándar 720x486, 29.97 fps para vídeo digital; y una estimación de resolución Digital SLR de 10 megapíxeles para fotografías RAW de 12MB. Estos cálculos son sólo estimaciones y pueden variar en función del códec utilizado.
▼▼ Windows XP y Mac OS X 10.4.6 no reconocen productos con una capacidad superior a 2 TB.
▼▼▼ Velocidad máxima de transferencia de interfaz = ancho de banda teórico del bus, mientras que la velocidad de transmisión de ráfagas = velocidad máxima de la unidad. El rendimiento depende del modo RAID seleccionado y las tasas de transferencia en ráfagas varían de un ordenador o a otro y pueden variar ligeramente de una unidad a otra. La velocidad media es normalmente inferior en función de la configuración del anfitrión.
■ La tarjeta eSATA es un adaptador anfitrión. Las utilidades de anfitrión de Windows y Mac gestionan el RAID.
■■ Estas medidas son indicativas para una unidad LaCie 4big Quadra y pueden variar en un ±10%.
■■■ Esta medición se ha realizado en condiciones normales en una unidad LaCie 4big Quadra, a 1 metro de la parte frontal del producto. Puede variar con las condiciones y la configuración del producto.

Blackmagic es una marca registrada de Blackmagic Design.

© 2009, LaCie. El logotipo de LaCie es una marca comercial de LaCie. Los demás nombres de productos y marcas que aquí se mencionan pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares. Las especificaciones y el aspecto se ofrecen como orientación y pueden ser modificados sin previo aviso.
www.lacie.com

compatible with WINDOWS® | compatible with MAC OS® | FIREWIRE® | USB 2.0 | eSATA 3Gb/s | LACIE